



Предназначен для изготовления сетчатых трафаретов.

Изготавливается на основе эпоксидной смолы и сополимеров метакриловой кислоты с добавлением инициатора фотополимеризации и красителя.

Поставляется в виде жидкой композиции. Не содержит растворителей.

Состав ФСТ-2М хранится в складских помещениях при температуре от 10 до 35 °С при условии защиты от солнечного света.

Производится в соответствии с ТУ 6365-021-07615973-2013.

Техническая консультация

Технические характеристики	ФСТ-2М
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4, с	70 — 250
Разрешающая способность	Слой должен воспроизводить линии шириной (200±20) мкм
Стойкость покрытия к ацетону, спирту этиловому, бутилацетату, толуолу, трихлорэтилену, ч., не менее	1
Стойкость к α-терпинолу, вакуумному маслу, ч., не менее	8
Тиражестойкость, количество оттисков, не менее	1000
Срок хранения, мес.	12

Технология применения:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Подготовку поверхности металлической сетки, капроновой ткани и натяжение сетки проводить по ОСТ 107.460092.004.01-86. Для получения рисунка на трафарете отрезать полиэтилентерефталатную пленку толщиной 25÷50 мкм размером, равным размеру трафаретной рамки. Пленку протереть марлевым тампоном, смоченным этиловым спиртом или ацетоном. На подставку из органического стекла толщиной 5÷6 мм и размером на 5÷10 мм меньше внутреннего размера трафаретной рамы наложить лавсановую пленку и трафаретную раму рабочей стороной на стекло. В центральную часть рамы налить небольшое количество состава ФСТ-2М, на него наложить полиэтилентерефталатную пленку толщиной 25 мкм и размером равным размеру трафаретной рамы, разравнять состав валиком или ракелем до равномерно окрашенного слоя (между лавсановой пленкой и сеткой со слоем ФСТ-2М не должно быть пузырьков воздуха). Сверху поместить фотошаблон эмульсионным слоем вниз. Экспонирование проводить под действием УФ-света. После экспонирования осторожно снять фотошаблон и пленки. Экспонированные трафареты проявляют ацетоном. Сетку протереть тампоном, смоченным ацетоном, до полного удаления неэкспонированного слоя. Проявление производить в вытяжном шкафу.

Примечания:

- Количество состава ФСТ-2М подбирается экспериментально в зависимости от размера рамки.
- При отсутствии вакуумной рамы фотошаблон можно прижать стеклом.
- Время экспонирования подбирается экспериментально в зависимости от мощности лампы УФ-излучения и расстояния до источника.

По вопросам приобретения **Светочувствительный состав ФСТ-2М** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: